GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS: APLICACIÓN DE LOS PLANES INTERESTATALES DE RECURSOS HÍDRICOS DE CUENCA EN BRASIL

Código: 4907-00

País: Brasil

Año de inicio: 2019

Año de finalización: 2025

Objetivo

Aumentar la capacidad de ejecución de las acciones identificadas en los instrumentos de planificación, contribuyendo a mejorar la gestión de los recursos hídricos.

RESPUESTAS SBN

¿Cómo ha integrado el IICA las SbN en sus proyectos?

El proyecto está estrechamente vinculado a las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) al recomendar prácticas vegetativas, edáficas y mecánicas para conservar el suelo y los recursos hídricos, en el marco del Programa Productor de Agua. A través de sus manuales de prácticas, aborda desafíos globales como la seguridad hídrica y alimentaria frente a la degradación del suelo, utilizando sistemas naturales mediante prácticas vegetativas, mecánicas como barraginhas, terrazas y zanjas de infiltración, y edáficas como la corrección del suelo y uso de abonos verdes y organominerales. Estas acciones reducen impactos ambientales al restaurar áreas y prevenir degradación futura, además de generar beneficios múltiples al medio ambiente y la sociedad, pues recuperan áreas degradadas, reducen la erosión, aumentan la infiltración de agua y fortalecen el conocimiento local y la gobernanza participativa.

¿Qué lecciones aprendidas puede compartir sobre la colaboración con agricultores para implementar SbN?

Los agricultores pueden aprender, a partir de esta experiencia técnica, prácticas de conservación del suelo y de los recursos hídricos eficaces para combatir la degradación de estos recursos.

¿Qué ejemplos de innovación en SbN puede compartir desde su experiencia en el IICA?

Son algunos ejemplos de innovación en Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) a partir de esta experiencia técnica:

Integración entre prácticas mecánicas y sistemas agroforestales;

Bioingeniería de suelos con especies vegetales estratégicas;

Restauración de bosques ribereños con un enfoque productivo y ambiental;

Uso de modelos como InVEST y SWAT para el mapeo de áreas prioritarias de intervención;

Pastizales manejados con enfoque en SbN.

¿Cómo están fomentando la educación y capacitación en SbN entre los agricultores?

El proyecto incluyó acciones de capacitación participativa y continua, la realización de días de campo, talleres prácticos e intercambios entre productores, con demostraciones en fincas modelo.

Además, se promovió la producción de materiales educativos accesibles.

El IICA actúa con una fuerte movilización comunitaria en las microcuencas, promoviendo la planificación participativa y el protagonismo de los agricultores. También se estableció integración con instituciones de enseñanza agrícola, universidades y servicios de asistencia técnica, formando redes de conocimiento en SbN; se capacitó a técnicos locales como multiplicadores de las prácticas descritas en los manuales, y se implementó un monitoreo participativo mediante el uso incentivado de indicadores como erosión, fertilidad del suelo y cobertura vegetal, para que los propios agricultores puedan hacer seguimiento de los resultados y adaptar sus prácticas.